



6月率私營軍事集團發動嘩變不果

香港文匯報訊 俄羅斯當局表示，一架由首都莫斯科飛往聖彼得堡的私人飛機，周三晚在俄西部特維爾州墜毀，機上10人全部遇難，俄私營軍事集團瓦格納創辦人普里戈任和多名瓦格納高層均在乘客名單上。今次事件充滿謎團，墜機原因亦引起各方揣測，有情報專家認為現時情況仍撲朔迷離，事故原因有待詳細調查。有分析認為美西方國家或烏克蘭可能是幕後黑手，也有西方媒體認為不排除是俄總統普京時隔兩個月後，向挑起瓦格納嘩變的普里戈任報復。

俄羅斯當局表示，失事私人飛機在莫斯科以北約300公里墜毀，3名機組人員和7名乘客全部罹難，乘客包括普里戈任和另一名瓦格納集團創辦人、被視為普里戈任得力助手的烏特金。飛行追蹤網站「Flightradar24」數據顯示，飛機事發前一直平穩飛行，卻在當地時間下午約6時19分(香港時間晚上11時19分)突然垂直下墜，短短30秒就從約8,500米高度急墜約2,400米(紅圈示)。影片顯示飛機迅速墜毀，冒出濃濃黑煙。

普京指普里戈任具才幹但犯下錯誤

墜機發生後，社交網絡及與瓦格納相關通訊軟件頻道陸續傳出消息，指普里戈任在墜毀飛機上。俄當局首先證實普里戈任於失事飛機乘客名單上，但未表明他是否登機。事發數小時後，俄當局才表示普里戈任在失事飛機上，俄聯邦偵查委員會已成立專門委員會，對事件展開刑事立案調查。

普京周三晚在俄羅斯庫爾斯克州，參加庫爾斯克戰役勝利80周年慶祝活動並發表講話。俄媒《論壇與事實》援引消息稱，普京結束庫爾斯克之行後連夜返回莫斯科。還有社媒影片顯示總統車隊由警車護送，深夜在莫斯科街道上行駛。克宮發言人佩斯科夫則表示，普京已知悉事件，並「已採取必要的措施」。普京指普里戈任是一名「具備才幹」的人，但犯下錯誤，表示會徹查墜機原因。

瓦格納的社媒賬號形容，普里戈任是死於「俄羅斯的叛國者」手中。該賬號發帖稱，「今次事件對俄羅斯是一個巨大的悲劇，製造這場悲劇的人以為他贏了，但他沒有。如果這是外部敵人作為，這只會加速他們無可避免的敗局。如果是有人背後插刀，祖國會挺過去的。」社媒亦流傳相片，顯示位於聖彼得堡的瓦格納中心大樓外牆亮起十字架，有人前往獻花。

美情報指暗殺 飛機或炸彈爆炸

美國總統拜登對空難事件表示，「我不知道發生什麼事，但我並不驚訝。」拜登又暗指在俄羅斯發生很多事，只是自己了解不多，所以不知道答案。法國政府發言人維爾則稱，法方暫不清楚具體情況，「我們對事件保持一些合理懷疑。」《華爾街日報》引述一名美國官員稱，情報顯示普里戈任乘坐的飛機是因暗殺陰謀而墜毀，相信機上發生炸彈爆炸，又或飛機曾被破壞。

普里戈任一直不滿俄防長紹伊古和總參謀長格拉西莫夫，6月更率領瓦格納成員發動嘩變，一度北上直逼莫斯科，但在白俄總統盧卡申科斡旋下，嘩變僅持續約1天便結束，普里戈任及瓦格納部分部隊其後據報前往白俄羅斯，之後普里戈任便極少露面，到本周一發布影片，自嘩變以來首次公開發表講話，並暗示自己身在非洲。



◆民眾在瓦格納中心大樓外獻花悼念。路透社

「普京大廚」變僱傭兵將領

香港文匯報訊 普里戈任被稱為「普京大廚」，憑藉與俄羅斯總統普京的交情，最終成為私營軍事集團瓦格納創辦人，不單在烏克蘭作戰，亦協助俄在非洲、中東等地擴張影響力。

62歲的普里戈任靠在街頭賣熱狗起家，之後在聖彼得堡開設餐廳，當時擔任聖彼得堡副市長的普京經常到來用餐，普里戈任因此得到普京賞識。其後普京與外國政要的宴會，很多時都由普里戈任親自招呼，兩人關係密切，普里戈任也因擴張餐飲業版圖而致富。

2014年，普里戈任由商從軍創立瓦格納。曾在利比亞、敘利亞、中非共和國和馬里等多國參戰，包括提供戰鬥、訓練、裝備、個人保安等。據報瓦格納曾為非洲國家領導人或軍閥提供保安，換取豐厚報酬，包括金礦或其他天然資源份額，瓦格納於2014年也曾參與烏東爆發的衝突，儘管私營軍事集團在俄技術上屬不合法，但該集團為俄國在一些動亂地區擴大影響力，發揮了核心作用。

普里戈任墜機亡 瓦格納指控叛俄者

各方揣測

◆ 普京報復？

不少西方媒體認為，是俄總統普京就瓦格納集團嘩變事件向普里戈任報復，指普京曾公開指責發動嘩變的人為「俄羅斯的敵人」，明顯是指普里戈任。分析認為普里戈任身亡，有助克宮重組瓦格納架構、削弱親普里戈任勢力，加強克宮與瓦格納的聯繫。

◆ 俄軍所為？

普里戈任曾強調嘩變並非企圖推翻總統普京政府，是要求追究俄軍高層「犯錯官員」的責任。嘩變事件後，普京曾在講話中感謝「陣亡英雄飛行員」，不排除有俄軍飛行員確實在嘩變中喪生，加劇俄軍與瓦格納的矛盾。有俄媒亦指今次失事飛機殘骸有多個彈孔，認為與防空導彈的破壞痕跡吻合。

◆ 烏方行動？

有猜測指普里戈任墜機翌日為烏克蘭獨立日，加上瓦格納在俄烏衝突期間於前線作戰，烏方出於報復策劃事件。不過墜機事故發生在俄境內，烏方暗中行動相當困難。烏總統澤連斯基也強調事件與烏方無關。

◆ 美西方策劃？

瓦格納在非洲有一定影響力，被美國等西方國家視為敵人，有消息揣測是美西方企圖藉除普里戈任。但分析指西方國家更希望藉機炒作事件，試圖分化俄羅斯內部並製造輿論攻擊普京。

◆ 意外？

航班追蹤網站「Flightradar24」公關主任佩琴尼克認為，飛機下墜速度極快，或許機組人員一直在與飛機「搏鬥」，試圖避免墜毀。但佩琴尼克認為急墜前沒有跡象顯示飛機異常。

◆ 「金蟬脫殼」？

也有猜測認為普里戈任未有乘坐失事飛機，乘客名單上的「普里戈任」可能是讓他人冒用其名字。據報道，在2019年10月，一架據稱載有普里戈任的軍機在剛果民主共和國墜毀，不過普里戈任3天後再次現身。

◆ 普里戈任(上)獲普京賞識。資料圖片



◆ 俄軍或將瓦格納士兵作為特戰部隊。路透社



◆ 普里戈任周一發布影片，暗示自己身在非洲。路透社



◆ 普里戈任所乘飛機墜毀後發生大火。法新社

同型號飛機安全紀錄佳 專家排除導彈擊中可能性

香港文匯報訊 今次墜毀的是普里戈任「萊格塞600」私人飛機，由巴西航空工業公司生產，同型號飛機從2002年開始交付，直至2020年停產，合共生產約300架。路透社報道，「萊格塞600」飛機過往安全紀錄極佳，僅發生過一宗事故，且並非源於機械故障。巴西航空工業公司表示已獲悉墜機事件，但尚未獲得更多信息。

20年來僅一宗事故

「萊格塞600」飛機唯一一宗有紀錄事故發生在2006年，當時由於機組人員操作失誤及通訊故障，在巴西西北部與一架波音737-800飛機發生碰撞，最終波音客機不幸墜毀，機上154人全部罹難，「萊格塞600」飛機則成功迫降。巴西航空工業公司表示，該公司一直嚴格遵守對俄實施的國際制裁，自2019年以來就不再為普里戈任的私人飛機提供售後維護。

路透社還引述航班追蹤網站「Flightradar24」數據顯示，墜機事故當天還有一架相信同樣屬於普里戈任的私人飛機，在同一時間從莫斯科飛往聖彼得堡。普里戈任乘坐的飛機墜毀後，這架飛機緊急轉向，最終安全返回莫斯科。

對於今次墜機原因，有軍事專家分析媒體發布的視頻，指飛機在空中已呈完全失控狀態，發生故障的可能性較小，更有可能是非正常原因導致的墜機。至於有消息稱飛機可能是被地對空導彈擊落，專家指飛機失事前的飛行高度達8,000米以上，一般便攜式導彈很難擊中這高度的飛機，而失事飛機主體結構較為完整，不似是被大型防空武器系統擊落。

瓦格納或走入歷史 士兵料被俄軍收編

香港文匯報訊 普里戈任墜機身亡後，外界關注瓦格納集團未來的命運，分析指瓦格納自此在非洲等國的運作恐遇上困難，或有更多成員被收編入俄羅斯正規軍。

美國政治新聞網站Politico引述智庫「蘭德公司」專家查拉普指出，在普里戈任死後，瓦格納將「走入歷史」。俄當局很可能找一個「更聽話」的人領導瓦格納，表面上讓瓦格納繼續在非洲獨立運作。

前白宮國家安全會議首席俄國問題專家格林則認為，「沒有普里戈任，俄國將很難有效地在非洲投射力量。」他指普里戈任具有頗高的領導與管理能力，不是隨便找一個人就能取代。

多名俄專家則認為，俄國防部會持續將瓦格納兵力收入正規軍。今年6月部分瓦格納成員跟隨普里戈任轉移陣地前往白俄羅斯，負責訓練白俄軍隊，而在普里戈任死後，在白俄的瓦格納士兵可能返俄加入正規軍，俄軍或將其作為特戰部隊，部署於烏克蘭或其他地方。

印度擬10月禁砂糖出口 恐推升國際糖價

香港文匯報訊 今年初以來，國際原糖期貨價格持續上漲，全球重要產糖地印度由於雨量不足導致甘蔗產量減少，擬10月開始禁止砂糖出口，恐進一步推升砂糖價格，引發對全球食品價格飆升的憂慮。

雨水不足導致

據路透社報道，一名印度政府官員透露，「我們的主要重點是滿足印度本地的砂糖需求，並從多餘的甘蔗中生產乙醇。為遵守官方規定，於10月開始的季度中，我們將沒有足夠的糖可供外銷出口。」

印度是僅次於巴西的全球重要產糖地，全印度糖業貿易協會4月初宣布，去年10月至今年9月的產季產量將下調3%，主要受到產地馬哈拉什特拉邦雨量減少影響。馬哈拉什特拉邦和卡納塔卡邦等甘蔗種植區的季节雨量，低於平均水平多達50%，而這兩地合共佔印度糖總產量一半以上。預計今年第三季印度糖僅允許糖廠出口610萬噸砂糖，上季允許出口的砂糖則達到1,110萬噸。

印度早在2016年就對砂糖出口徵收20%的稅，藉此抑制海外銷售，如今基於上述原因，當地糖價近期已升至近兩年來最高水平，促使印度官方允許糖廠

在8月僅出口20萬噸糖。當地官員說，過去兩年印度已允許糖廠大量出口糖，「但我們也須確保足夠的本國供應和穩定的價格。」



◆ 印度是僅次於巴西的全球重要產糖地。網上圖片

大腦植AI芯片使用虛擬化身 中風婦18年來首度「說話」

香港文匯報訊 《自然》期刊周三發表兩項具里程碑意義的腦神經科學研究，其中美國加州大學三藩市分校華裔神經外科主任張復倫帶領的研究，結合在大腦表層植入芯片及人工智能(AI)算法，讓18年來無法說話也不能運用四肢的中風婦人，得以使用「虛擬化身」再次表達心聲。

研究使用的腦機連接界面速度較過去快5倍，也更複雜，是大腦訊號控制設備系統的重大進步。系統可根據大腦活動，重建患者大腦訊號譯成文字和聲音，以每分鐘78個單詞速度造句，研究使用約1,000個單詞詞彙集，系統準確率約75%。

這項研究首度允許患者使用「虛擬化身」進行交流。48歲患者約翰遜於18年前中風，她選擇使用有淡褐色眼睛、棕色

頭髮的女性虛擬頭像，來傳達她的說話，約翰遜形容：「這讓我覺得自己又是一個完整的人了。」目前約翰遜的大腦表層芯片需以電線連接到電腦，研究團隊正研發無線版本，希望失語者最終可透過電腦圖像即時交談，傳達語氣語調、喜怒哀樂等情緒。

漸凍患者大腦訊號譯文字

另一項研究由史丹福大學神經外科團隊進行，68歲的漸凍人症患者貝內特無法清晰說話，團隊在其大腦外層深處植入4個傳感器。經4個月訓練後，系統以每分鐘約62個單詞速度，將貝內特的大腦訊號譯成文字；系統使用約12.5萬個單詞的詞彙集，準確率達76%。